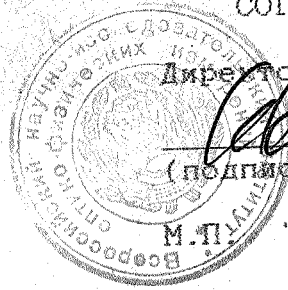


СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИОФИ

В.С.Иванов

(подпись)

"30" 01 1996 г.

Измеритель уровня 2,1 МГц (ИУ-2,1-5)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № I5659-96 Взамен № _____
---	---

Выпускается по ГОСТ 22261-82 и РХ2.741.107 ТУ

Назначение и область применения

Предназначен для измерений параметров сигналов в аппаратуре систем передачи с частотным разделением каналов при производстве и в эксплуатации, а также для лабораторных измерений в области связи и передачи информации.

Описание

Измеритель уровня по принципу действия относится к избирательным приборам с преобразованием частоты с возможностью широкополосных измерений и выполнен в настольной переносной конструкции с боковыми ручками для переноски.

ИУ удовлетворяет требованиям ГОСТ 22261-82, а по условиям эксплуатации относится к 3-ей группе указанного стандарта, предназначен для работы при температуре окружающего воздуха от 5 до 40° С.

Основные технические характеристики

Диапазон частот от 200 Гц до 2,1 МГц.

Входы: 75 Ом - несимметричный;

150 и 600 Ом - симметричный, высокоомный симметричный и несимметричный.

Обеспечивает:

- измерение уровней сигналов от плюс 20 до минус 130 дБн в избирательном режиме в диапазоне частот от 0,5 до 2,1 МГц. Полосы пропускания 25,200; 1740 и 3100 Гц. Разрешающая способность 0,01 и 0,1 дБ;

- измерение уровней сигналов от плюс 20 до минус 60 дБн в широкополосном режиме;

- основную погрешность измерения уровня 0 дБн на частоте 100 кГц не более $\pm 0,1$ дБ;

- основную погрешность измерения уровней сигналов менее 0 до минус 90 дБн относительно уровня 0 дБн не более 0,1 дБ для несимметричного входа 75 Ом;

- неравномерность АЧХ для низкоомных входов несимметричного - не более $\pm 0,1$ дБ, для симметричного - не более $\pm 0,15$, в широкополосном режиме - не более $\pm 0,2$ дБ;

- предел допускаемой погрешности установки частоты настройки в рабочих условиях применения не превышает $\pm(3.10^{-7})$ Гц;
 - установка частоты настройки производится дискретно с минимальным шагом 1 Гц и квазиплавно;
 - обеспечивает ввод и запоминание сетки частот из 100 значений;
 - ввод сетки частот из 100 значений и запоминание измеренных уровней при работе с сеткой частот;
 - обеспечивает возможность вывода на алфавитно-цифровое печатающее устройство;
 - имеет возможность дистанционного управления по КОП (ГОСТ 26003-80) и стыку "С2" (ГОСТ 18145-81) всеми параметрами и режимами внутри прибора.
- Питание осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В, потребляемая мощность не превышает 110 ВА.
- ИУ имеет габаритные размеры 480x476x198 мм и массу не более 25 кг.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится методом сеткографии на лицевую панель прибора.

Комплектность

В комплект поставки входит:

измеритель уровня 2,1 МГц ИУ-2,1-5	PX2.741.107 СБ1	- 1 шт.;
запасные части и принадлежности	PX2.741.107 ЗИ	- 1 ком.;
эксплуатационные документы	PX2.741.107 ЭД	- 1 ком.;
паспорт	PX2.741.107 ПС	- 1 экз.

Поверка

Поверка производится по Указаниям по поверке глава 13 ТО Генератор сигналов ГР 62, Вольтметр ВЗ-49. Межповерочный интервал I год.

Нормативные документы

PX2.741.107 ТУ; ГОСТ 22261-82 "Средства измерений электрических и магнитных величин". Общие технические условия.

Заключение

Измеритель уровня ИУ-2,1-5 соответствует PX2.741.107 ТУ и ГОСТ 22261-82

Изготовитель ИП "Дальняя связь", Россия, 197046, Санкт-Петербург, Петроградская наб. 34

Генеральный директор ИП "Дальняя связь" (подпись) Рудов Ю.К.

